

# Hard- und Softwarevoraussetzungen

Folgende Datenbankmanagementsysteme werden unterstützt:

- Firebird 5.0
- Microsoft® SQL Server 2016, 2017, 2019, 2022

## Für Datenbank: Firebird

Netzwerkserver-Betriebssystem	DBMS-Version	Datenbanklizenz	Empfohlene Hardware
Windows Server 2016 <sup>1</sup> Windows Server 2019 Windows Server 2022 Windows Server 2025	Firebird 5.0  32- u. 64-bit	Open Source, frei verfügbar, keine DBMS-Lizenzkosten	INTEL Core/XEON (oder vergleichbar) der aktuellen oder vorherigen Generation, abhängig vom zu verwaltenden Datenvolumen  8 GB RAM, abhängig vom zu verwaltenden Datenvolumen auch mehr  SSD Massenspeicher in RAID Konfiguration  Freier Massenspeicher mind. 10 GB - abhängig vom Datenvolumen entsprechend mehr
Ethernet Netzwerk >=100 MBit/s <sup>1</sup> Bei Verwendung der ZMS-Kopplung mit Client-Zertifikat wird mindestens Windows Server 2019 benötigt			

Firebird unter Linux wird als DBMS nicht unterstützt!

Arbeitsstation/Client	Unterstütztes Betriebssystem/Version	CPU	Freier Hauptspeicher	Freier Massenspeicher
Bildschirmauflösung mind. 1920x1080  Drucker  >=100 MBit/s Ethernet	Windows 10 (alle Versionen)  Windows 11 (alle Versionen)	INTEL Core i3 oder schneller	4 GB  Empfehlung: 8 GB und mehr	10 GB  Während der Installation werden zusätzlich ca. 1 GB benötigt.  Bei Einzelplatz abhängig vom Datenvolumen entsprechend mehr
<b>Hinweise</b>	<p>Es muss der 32-bit Datenbankclient von Firebird verwendet werden (bei Client-Installation über das Drägerware Setup bereits enthalten).</p> <p>Nähere Supportinformationen zum Betriebssystem unter: <a href="http://www.microsoft.com/lifecycle">http://www.microsoft.com/lifecycle</a></p> <p>Windows Embedded/IoT Varianten werden <b>nicht</b> unterstützt</p>			

## Für Datenbank: MS-SQL Server

Zur Verwendung der Drägerware Werkstatt Software mit Produkten für das Datenbanksystem MS-SQL Server wird die Drägerware 9000 oder die kostenpflichtige MS-SQL Server DBMS Komponente benötigt. Der Auftraggeber muss zudem über einen kompetenten Datenbankadministrator für MS-SQL verfügen, der unter anderem zur Installation nach Absprache zur Verfügung steht.

Netzwerkserver-Betriebssystem	DBMS-Version	Datenbanklizenz	Empfohlene Hardware
Entsprechend Herstellerangaben	MS-SQL 2016, 2017, 2019, 2022	Kommerzielle Version, es entstehen zusätzliche Kosten für Datenbanklizenzen; abhängig von den Bedingungen des Herstellers	Entsprechend Herstellerangaben

Arbeitsstation / Client	Anforderungen entsprechend Hardwarevoraussetzungen, zusätzliche/abweichende Anforderungen
<p>Zusätzliche Anforderung: MS-SQL Datenbank Client</p>	<p>Auf den Clients muss der <b>MS-SQL ODBC Treiber</b> in Version 18, 17 oder 13 installiert sein.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Bei der Installation von Windows 11 wird standardmäßig bereits der Microsoft ODBC-Treiber für SQL Server vorinstalliert (ODBC Driver 17 for SQL Server oder neuer, je nach Windows-Build und Updates).</p> <p>In Produktivumgebungen empfiehlt Dräger den aktuellen offiziellen Microsoft ODBC Driver for SQL Server nachzuinstallieren.</p> </div>